Mitt. Münch. Ent. Ges.	77	33–49	München, 1. 12. 1987	ISSN 0340–4943

Revision der Hypophloeini der aethiopischen Region

(Coleoptera, Tenebrionidae)

II. Anmerkungen zu und Neubeschreibungen von *Corticeus*-Arten der madagassischen Subregion

Von Hans J. BREMER

Abstract

Corticeus material of the Malgassian region from the Paris Museum contained 4 new species: *Corticeus camelopardalis* sp. n., *Corticeus atalante* sp. n., *Corticeus dryas* sp. n., and *Corticeus vitiosus* sp. n. *Corticeus cephalotes* GEBIEN, known from the Oriental region, was found on the Comores. Because the types of *Corticeus subalutaceus* PIC contained two different species, a lectotype of *Corticeus subalutaceus* PIC was labelled. Then, *Corticeus radamai* BREMER, 1985 is a junior synonym of *Corticeus subalutaceus* PIC, 1924. – A key for the 20 different species and subspecies of *Corticeus* from the Malgassian region is given.

Einleitung

Nach der Publikation meiner Revision der Arten des Genus *Corticeus* PILLER & MITTERP. (= *Hypophloeus* Fabr.) der madagassischen Subregion erhielt ich aus dem Museum Paris die Typen von *Hypophloeus subalutaceus* PIC, 1924 sowie weiteres unbestimmtes Material aus dieser Region. *Corticeus subalutaceus* PIC mußte damals bei der Bearbeitung unberücksichtigt bleiben, weil die Typen nicht gefunden werden konnten.

Bei der Bearbeitung dieses neuen Materials ergab sich, daß vier neue Arten zu beschreiben sind, daß eine von mir beschriebene Art mit *Corticeus subalutaceus* Pic zu synonymisieren ist, daß eine aus der orientalischen Region bekannte Art wahrscheinlich auch auf den Comoren vorkommt und daß zusätzliche Angaben zu bekannten Arten gemacht werden können. Mit den Neubeschreibungen erhöht sich die Zahl der aus dieser Subregion bekannten *Corticeus*-Taxa auf 19 Arten und 1 Unterart. *Corticeus longevittatus* FAIRMAIRE bleibt weiterhin unberücksichtigt, weil der Typus dieser Art bisher nicht auffindbar war. Eine revidierte Bestimmungstabelle der *Corticeus*-Arten der madagassischen Subregion wird gegeben.

Liste der neu hinzugekommenen Corticeus-Arten aus dem Museum Paris und der neu hinzukommenden Fundorte

Corticeus ebeninus FAIRMAIRE

1♂; Grande Comore, L. Humblot 1884; Museum Paris: Länge 6,01 mm; Breite 1,42 mm. Relation der Halsschildlänge zur Halsschildbreite wie 1,50: 1; Relation der Flügeldeckenlänge zur Halsschildlänge wie 1,98: 1.

Corticeus girardi Bremer

3 ♂♂, 1 ♀. Iles Comores, L. Humblot 1885–1886, Museum Paris. ♂♂ dieser Art waren bisher nicht bekannt; deshalb gebe ich einige zusätzliche Angaben: Die ♂♂ weisen ein Feld langer Haare auf dem Prosternum vor den Hüften und ein eng und kurz behaartes Metasternum auf. Beides fehlt den ♀♀. Der Aedoeagus hat eine ähnliche Form wie der von *Corticeus ebeninus* Fairmaire, der ebenfalls auf den Comoren vorkommt.

Corticeus subalutaceus Pic, 1924 = *C. radamai* Bremer, 1985, syn. n.

Bei den als „Typus" von *Hypophloeus subalutaceus* Pic bezeichneten Tieren handelt es sich um 2 Exemplare, die auf 2 Plättchen an einer Nadel befestigt waren. Beide gehören zu verschiedenen Arten. Eines der Tiere ist identisch mit *Corticeus validus* Fairmaire, 1893, das andere mit *Corticeus radamai* Bremer, 1985. Die Beschreibung von Pic gibt keinen Hinweis auf die Charakteristika, die beide Arten trennen. Ich habe das Tier, das *Corticeus radamai* Bremer entspricht, als Lectotypus von *Corticeus subalutaceus* Pic ausgezeichnet. Damit ist *Corticeus radamai* Bremer synonym zu *Corticeus subalutaceus* Pic zu stellen. Eine Beschreibung von *Corticeus subalutaceus* Pic zu geben, erübrigt sich, da ich 1985 diese Art ausführlich beschrieben habe.

Der Lectotypus, ein ♀, ist wie folgt beschriftet: „Tananarive; *subalutaceus* n. sp.; type; Museum Paris, Coll. M. Pic". Länge 7,95 mm; Breite 1,88 mm.

Weiteres Material aus dem Museum Paris:

Madagascar, Antsianaka, Perrot Frères, 2e Semestre 1893 (1 Ex.) – Madagascar, Fanovana, Vadon! (1 Ex.) – Madagascar, La Mandraka, Vadon! (1 Ex.) – Museum Paris, Baie d'Antongil, A. Mocquerys, 1898 (1 Ex.) – Madagascar, Ron Maroantsetra, X. 35, Vadon! (1 Ex.) – Museum Paris, Madagascar, Coll. Sicard 1930 (2 Ex.) – Museum Paris, 1920, Coll. Sicard (2 Ex.) – IX. 1952, Ambohitsitondra, Madagascar, Coll. Vadon (4 Ex.) – I-51, Ambohitsitondra, Madagascar (1 Ex.) – Avril 1946, Ambodivoangy, Madagascar, Coll. Vadon-Lebis (15 Ex.) – XII. 1968, Montagne d'Ambre, Madagascar Nord, Vadon-Peyrieras (1 Ex.) – Madagascar Tamatave et forêts d'Alahakato, 1er Semestre 1888, Edouard Perrot (1 Ex.) – Madagascar, Forêts de Fito, Perrot Frères, VI–VII. 1897 (1 Ex.).

Corticeus merina Bremer

V. 1948, Vohitsara, Betioky S. Tulear, Madagascar, leg. F. Pierre (1 Ex.) – Museum Paris, Madagascar, Région de l'Androy, Ambovombe, Dr J. Decorse 1901, 15 au 30 nov. 00 (1 Ex.).

Corticeus rufosellatus Fairmaire

Museum Paris, Madagascar, Sikora 1893 (10 Ex.) – S. de la baie d'Antongil (2 Ex.) – Museum Paris, Madagascar, Goudot 1834 (2 Ex.) – Madag., Suberbile, H. Perrier (1 Ex.) – Madagascar, Collection Le Moult, Mars (1 Ex.) – Madag., Raffray (1 Ex.) – Museum Paris, 1930, Coll. Sicard (1 Ex.) – Museum Paris, Madagascar, Humblot 1885 (2 Ex.) – Tananarivo, Madag. (2 Ex.) – Madagascar, Forêts de Fito, Perrot Frères, VI–VII. 1897 (1 Ex.) – Mahatsinjo, Madagascar (2 Ex.) – XII-1956, Ambodivoangy, Madagascar, leg. Vadon (1 Ex.) – IX. 57, Madagascar, Ambohitsitondra, Coll. Vadon-Lebis (1 Ex.) – IX. 65, Antanambé, Baie d'Antongil, Madagascar, Vadon-Peyrieras (3 Ex.) – Montagne d'Ambre, Madagascar Nord, Vadon & Peyrieras, XII. 1968 (3 Ex.) – Madagascar, Antsianaka, Perrot Frères, 2e Semestre 1893 (1 Ex.) – Iles Comores, L. Humblot, 1885–1886 (2 Ex.) – Grande Comores, L. Humblot 1884 (2 Ex.).

Corticeus validus Fairmaire

Madagascar, Museum Paris, Tamatave, Mathiaux 1898 (3 Ex.) – Museum Paris, Madagascar, Prov. de Fénérive, Rég. de Soaniérana, A. Mathiaux 1905 (1 Ex.) – Museum Paris, Madagascar, Baie d'Antongil, A. Mocquerys 1898 (1 Ex.) – IX. 51, Madagascar, Ambohitsitondra, Coll. Vadon-Lebis (1 Ex.) – XI. 1949 Ambohitsitondra, Madagascar (1 Ex.) – Madagascar (1 Ex.) – 18. VI. 1967, Périnet, Madagascar Est, Y. Gomy leg. (2 Ex.) – Seranambe, Mananara, 1962/63, Madagascar, Vadon & Peyrieras (1 Ex.) – VIII. 66, Vondrozo, Farafangana Dr., Madagascar Est, Vadon & Peyrieras (1 Ex.) – Farafangana Dr., Vondrozo, Madagascar Est, Vadon & Peyrieras, VIII. 66 (4 Ex.) – dto, aber II. 66 (2 Ex.) – Museum Paris, Mayotte, Humblot 1885 (1 Ex.) – Iles Comores, L. Humblot 1885–1886 (39 Ex.).

Corticeus nemestrinus Bremer

Ein zweites Exemplar dieser Art, ein ♀, findet sich im Museum Paris, beschriftet: X. 51, Antogonivitsika, Madagascar; Hypophloeus lucens n. sp. (Ardoin's Handschrift). Ihm fehlen die Fühler. Länge 4,79 mm, Breite 1,35 mm. Relation der Halsschildlänge zur Halsschildbreite wie 1,18: 1; Verhältnis der Flügeldeckenlänge zur Flügeldeckenbreite wie 2,09: 1; Verhältnis der Flügeldeckenlänge zur Halsschildlänge wie 1,98: 1. Die Mittelbeine sind vorhanden; sie sind ohne besondere Kennzeichen.

Corticeus cephalotes Gebien

Museum Paris, Grande Comore, H. Pobéguin 1899 – Es handelt sich um eine in der orientalischen Region weitverbreitete Art. Ob es sich bei dem mir vorliegenden Tier um ein auf die Comoren eingeschlepptes Tier handelt, ob eine Fundortverwechslung vorliegt oder ob diese Art auf den Comoren heimisch ist, läßt sich zur Zeit nicht sagen. Eine sehr ähnliche Art, *Corticeus slipinskii* sp. n., die im Zusammenhang mit der Revision der Arten des afrikanischen Festlandes beschrieben wird, kommt auf dem afrikanischen Festland vor.

Corticeus angustatus Pic ab. *rubeolus* Bremer

Museum Paris 1930, Coll. Sicard (2 Ex.) – Madagascar, La Mandraka, Vadon (1 Ex.) – Museum Paris, Mt. d'Ambre, Madagascar, Janvier, 1930, Coll. Sicard (1 Ex.).

Corticeus nemosomoides Fairmaire

XII-1956, Ambodivoangy, Madagascar, leg. Vadon (1 Ex.) – V-1952, Tsaramainiandro, Madagascar, leg. Vadon (1 Ex.) – V. 1952, Antongoninitsitra, Madagascar, leg. Vadon (1 Ex.) – Museum Paris, Madagascar, Baie d'Antongil, A. Mocquerys 1898 (2 Ex.).

Corticeus ephippiatus Gebien

In der Abb. 1 a–c wird der Aedoeagus dieser Art abgebildet. Er hat gewisse Ähnlichkeit mit dem von *C. vadoni* Pic. – Mauritius, Moka, 1949, J. Vinson (2 Ex.) – I. Maurice, D'Emmerez (2 Ex.).

Corticeus vadoni Pic

Die Abb. 2a–c zeigt den Aedoeagus. Diese Art ist *Corticeus camelopardalis* sp. n., die nachfolgend beschrieben wird, sehr ähnlich. – près Perrieri, Museum Paris, 1930, Coll. Sicard (1 Ex.).

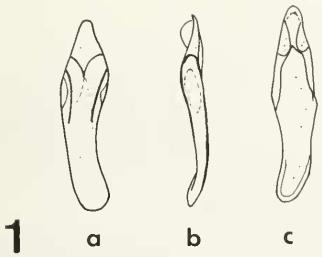


Abb. 1a–c: *Corticeus ephippiatus* Gebien;
Aedoeagus: a Dorsalseite; b Seitenansicht; c Ventralseite.

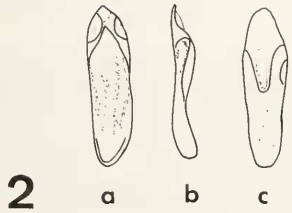


Abb. 2a–c: *Corticeus vadoni* Pic;
Aedoeagus: a Ventralseite; b Seitenansicht; c Dorsalseite.

Corticeus camelopardalis sp. n.

Diese Art wird nachstehend beschrieben: 15.3.48, Antakotako, Madagascar, Museum Paris. Nur der Holotypus bekannt.

Corticeus dryas sp. n.

Diese Art gehört zu den Arten mit überlangem Halsschild. Sie ist jedoch wegen des charakteristischen Musters der Flügeldeckenmakeln leicht von anderen Arten zu trennen. – Antongonivitsika, Madagascar, leg. Vadon, Museum Paris (Holotypus) – Paratypen: Ambohitsitondrona, Coll. Vadon-Celis, Museum Paris, 1 Ex. vom IX. 51, 1 Ex. vom I. 52.

Corticeus atalante sp. n.

Weist ein eingedrücktes Pygidium auf. V-1952, Antongonivitsika, Madagascar, leg. Vadon, Museum Paris. Es ist nur der Holotypus bekannt.

Corticeus vitiosus sp. n.

Eine isoliert stehende Art mit grob quergeriffelter Gula. Sahantaha, Madagascar, R^{on} Maroantsetra, 1. 39, Vadon (Holotypus und 1 Paratypus).

Bestimmungstabelle der *Corticeus*-Arten der madagassischen Subregion

1. Arten mit eingedrücktem Pygidium (mit einer oder mehreren Flügeldeckenmakeln) 2
– Pygidium nicht eingedrückt 3

2. Art mit 3 queren gelbroten Makeln, wobei die vordere quere Makel die Basis der Flügeldecken freiläßt; die hintere quere Makel bedeckt den Apex (Abb. 5a); Wangen vorne spitz (Abb. 5b); (Madagascar) . . . . . *atalante* Bremer sp. n.
– Art mit einer breiten vorderen Makel, die die Basis der Flügeldecken bedeckt, sowie hinten mit einer runden Makel im Absturz der Flügeldecken! Wangen vorne verrundet; (Madagascar) . . . . . *perrieri* Fairmaire

3. Arten mit überlangem Halsschild (Verhältnis der Länge zur maximalen Breite >1,59 : 1) . . . 4
– Halsschild nicht überlang (Verhältnis <1,50 : 1) 10

4. Artengruppe ohne Quermakeln der Flügeldecken; Analsternit glatt 5
– Arten mit Quermakeln auf den Flügeldecken 6

5. Eingeschränkter Glanz durch ausgeprägte mikroretikuläre Zeichnung des Halsschildes und der Flügeldecken; (Madagascar) . . . . . *angustatus angustatus* Pic
forma typica: schwarzbrauner Kopf, schwarzbrauner Halsschild, dunkle Längsmakel unterschiedlicher Breite auf jeder Flügeldecke
ab. *rubeolus* Bremer: vollständig oder überwiegend gelbrot bis rotbraun.
– Starker Glanz mit nur sehr schwach ausgeprägter, gerade bei 50facher Vergrößerung sichtbarer, mikroretikulärer Zeichnung auf Flügeldecken und Halsschild; (östliches Madagascar) . . . . . *angustatus* Pic subsp. *nigromaculatus* Ardoin

6. Arten mit nur einer Quermakel 7
– Arten mit 2 Makeln auf jeder Flügeldecke (entweder 2 Quermakeln oder 1 Quermakel plus einer runden Makel im Absturz der Flügeldecken) 8

7. Vor der Mitte der Flügeldecken liegt auf jeder Seite je eine große, quere Makel, die nicht den Seitenrand und nicht die Flügeldeckennaht erreicht; (Madagascar) . . . . . *nemosomoides* Fairmaire

– In der Mitte jeder Flügeldecke liegt eine breite, quere Makel, die den Seitenrand erreicht, und die sich an der Flügeldeckennaht berühren; (Madagascar, Mauritius) . . *ephippiatus* GEBIEN

8. Art mit 2 durchgehenden Quermakeln, eine V-förmige im vorderen Viertel der Flügeldecken und eine gerade kurz hinter der Mitte (Abb. 6a–d); (Madagascar) . . . *dryas* BREMER sp. n.

– Arten mit einer Quermakel kurz vor der Mitte und einer großen runden Makel im Absturz . . 9

9. Relation der Flügeldeckenlänge/-breite kleiner (2,51 : 1) d. h. Flügeldecken kürzer (Abb. 3a); Vorderrand des Mesosternums verrundet vorgezogen (Abb. 3c); Analsternit weist neben den seitlichen Rändern der zentralen Depression auf jeder Seite eine weitere kleine Depression auf (Abb. 3d); die Mesotibiae verbreitern sich gleichmäßig zur Spitze (Abb. 4a); das apikale Ende des Außenrandes ist nicht in einen Zahn ausgezogen; (Madagascar) . . . . . *camelopardalis* BREMER sp. n.

– Relation von Flügeldeckenlänge/-breite größer (2,85–2,91 : 1), d. h. Flügeldecken länger; Vorderrand des Mesosternums gerade; Analsternit weist neben der stark punktierten zentralen Depression seitlich keine weiteren Depressionen auf; die Mesotibiae verbreitern sich im apikalen Drittel pötzlich, wobei die Außenkante in einen kleinen Zahn endet (Abb. 4b); (Madagascar) . . . . . *vadoni* PIC

10. Sehr kleine Arten mit länglicher Flügeldeckenmakel, <3 mm* 11

– Größer, ohne längliche Flügeldeckenmakeln 12

11. Mit 2 deutlichen Stirnhöckern, Halsschild etwas länger als breit; (Mauritius) . . . . . *vinsoni* BREMER

– Stirn ohne Höcker, Halsschild etwas breiter als lang; (Madagascar) . . . . . *hovanus* ARDOIN

12. Arten mit einer queren Flügeldeckenmakel (bei 2 Arten zusätzlich eine große Makel im Absturz der Flügeldecken) 13

– Flügeldecken ohne Makel und mehr oder weniger einheitlicher Färbung 16

13. Gula mit groben, queren Rillen (Abb. 7b); Seitenrand des Halsschildes stark verrundet; breite, quere Makel in der vorderen Hälfte der Flügeldecken und runde Makel im Absturz (Abb. 7a); (Madagascar) . . . . . *vitiosus* BREMER sp. n.

– Gulaoberfläche glatt; Seiten des Halsschildes nur leicht oder gar nicht gebogen 14

14. Quere, breite, gelbrote Flügeldeckenmakel, die an oder unmittelbar hinter der Basis beginnt und erst zu Beginn des hinteren Drittels der Flügeldecken endet; nicht sehr weit aber deutlich spitz vorstehende Vorderecken des Halsschildes; Verhältnis der Länge zur Breite des Halsschildes wie 1,06–1,21 : 1; Größe 3,30–5,00 mm; Halsschild vorne nicht wesentlich eingedrückt; (südliches Madagascar) . . . . . *merina* BREMER

– Die quere Flügeldeckenmakel beginnt hinter dem vorderen Fünftel; Halsschild länger (Länge/Breite >1,18 : 1); größere Tiere (>4,72 mm; meist >5,00 mm); 15

15. Nur eine Flügeldeckenmakel vorhanden; eine Quermakel, die hinter dem vorderen Fünftel beginnt und meist vor dem hinteren Drittel endet. Mitte des Vorderrandes des Halsschildes mehr oder weniger eingedrückt (d. h. Halsschild vorne nicht gleichmäßig gewölbt); auf dem apikalen Bereich des Analsterniten finden sich 2 längliche Leisten; (Madagascar, Comoren) . . . . . *rufosellatus* FAIRMAIRE

– Zwei Flügeldeckenmakel vorhanden; eine durchgehende quere, die hinter dem vorderen Flügel beginnt und etwa in der Mitte endet, und eine zweite im Absturz, die mit der vorderen

---

* in diese Gruppe gehört wahrscheinlich *Corticeus longevittatus* FAIRMAIRE, der mir unbekannt blieb.

durch eine Aufhellung der Naht verbunden ist; keine Leisten auf dem Analsterniten; (Comoren) . . . . . *girardi* Bremer

16. Auf dem Clypeus finden sich zwei nebeneinander liegende mehr oder weniger ausgeprägte Höcker; Halsschild länglich mit strikt parallelen Seiten und kurz spitz vorragenden Vorderecken; meist kleiner als 4 mm; (Comoren; gesamte orientalische Region) . . . . . *cephalotes* Gebien

– Auf dem Clypeus keine Höcker; Halsschildseiten nicht strikt parallel; Arten größer 17

17. Von vorn nach hinten leicht kontrakter Halsschild (größte Breite im vorderen $^1/_5$ bis $^1/_4$); Vorderecken des Halsschildes stehen nicht spitz vor 19

– Größte Breite in der Mitte; Vorderecken des Halsschildes stehen etwas oder deutlich spitz vor 18

18. Wangen deutlich vom Clypeus abgesetzt; die Wangen erreichen den Vorderrand des Kopfes; auf den Flügeldecken fehlt eine mikroretikuläre Zeichnung; der Augenabstand auf der Unterseite des Kopfes entspricht der Breite des Mentums; (Madagascar) . . . *nemestrinus* Bremer

– Wangen schmal, erreichen den Vorderrand des Kopfes nicht; starke mikroretikuläre Zeichnung auf den Flügeldecken (50fache Vergrößerung); der Augenabstand auf der Unterseite des Kopfes ist kleiner als die Breite des Mentums; (Comoren; Madagascar) . *validus* Fairmaire

19. Relation der Länge der Flügeldecken zu der des Halsschildes <1,95 : 1; Punkte der Primärreihen der Flügeldecken etwa gleich groß den Punkten der Sekundärreihen auf den Intervallen; Prosternalapophyse ragt deutlich nach hinten über die Hüften hinaus, um dann gleichmäßig zum Hinterrand des Prosternums herabgebogen zu sein; (Comoren) . . . . . *ebeninus* Fairmaire

– Verhältnis der Länge der Flügeldecken zu der Länge des Halsschildes >2,05 : 1; die Prosternalapophyse liegt an ihrem apikalen Ende deutlich über dem umgebenden Prosternum; Punkte der Primärreihen wesentlich größer als die Punkte der Sekundärreihen auf den Intervallen; (Madagascar; Réunion) . . . . . *subalutaceus* Pic.

Beschreibung der neuen Arten

Corticeus camelopardalis sp. n. (Abb. 3a, 3b, 3c, 3d, 4a, 4c)

Länge: 4,75 mm; Breite: 1,06 mm.

Farbe: Schwarzbraun sind Kopf (Wangen etwas heller), Halsschild (hinteres Zehntel wesentlich heller), Flügeldecken mit Ausnahme der Makeln, Pygidium und Unterseite. Auf den Flügeldecken finden sich sehr charakteristische Makeln: eine quere schmale, durchgehende, gelbe, die die beiden Seitenränder erreicht, und je eine rote Makel auf jeder Flügeldecke im Absturz, die weder Seitenrand noch Naht erreicht. Beine heller braun. Starker Glanz der Oberfläche fast ohne mikroretikuläre Zeichnung.

Gestalt: Art mit überlangem Halsschild und relativ kurzen Flügeldecken; beide sehr stark zylindrisch gewölbt.

Kopf: Die Augen bilden die breiteste Stelle des Kopfes; sie sind angenähert quer angeordnet; die Kopfbreite verhält sich zur Stirnbreite wie 1,83: 1; bei seitlicher Betrachtung ist ersichtlich, daß die Augen deutlich durch die Wangen eingedellt sind, so daß sie eine nierenförmige Gestalt haben. Die vor den Augen sehr schmalen Wangen treffen auf den Augenvorderrand am Übergang zum äußeren Drittel der Augen; sie verengen sich verrundet nach vorne, und ihr Außenrand geht kontinuierlich in den Clypealvorderrand über; die Wangen sind im Gegensatz zum Clypeus etwas mikroretikuliert, aber ähnlich wie der Clypeus punktiert; aus den Wangen ragen mehrere gelbe, längliche Haare auf. Der

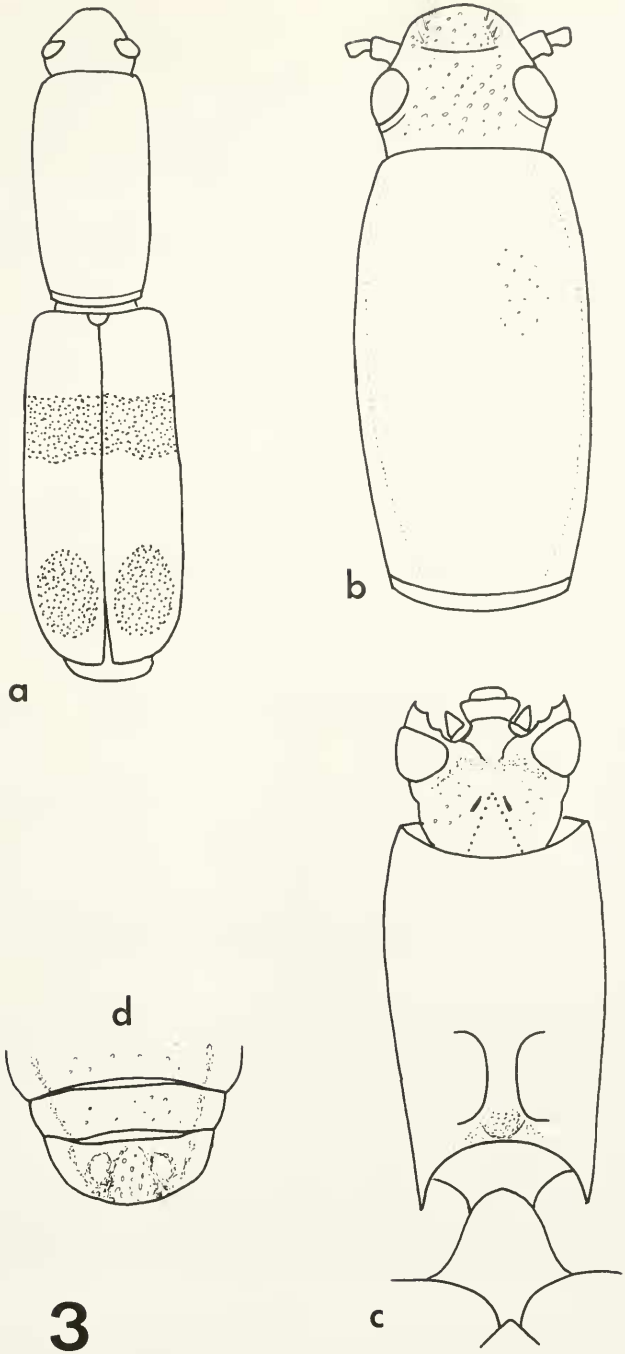


Abb. 3a–d: *Corticeus camelopardalis* sp.n.; a Habitus; b Kopf und Halsschild; c Kopfunterseite, Prosternum und Mesosternum; d Sternite 3 bis 5.

Clypeus ist nach vorne etwas verrundet vorgezogen; quer leicht gewölbt; nach hinten durch eine gerade, leicht eingedrückte Naht begrenzt. Stirn breit, längs und quer nicht wesentlich gewölbt, gegen den Hals nicht klar abgegrenzt. Auf der Kopfunterseite überlappen die Augen etwa 1/3 der Basis der Maxillarpalpen; der Raum zwischen ihnen ist etwas breiter als das Mentum. Das Mentum ist umgekehrt trapezförmig, mit verrundeten Vorderecken; ein dreieckiger Bezirk in der Mitte des Mentums ist unpunktiert. Zwischen den Augen findet sich ein breiter, eingedrückter Sulcus, hinter dem sich der glänzende, wenig punktierte Hals wie ein Kugelsegment wölbt.

Halsschild: Extrem lang und tonnenförmig; Verhältnis der Länge zur Breite wie 1,64 : 1; größte Breite am Ende des vorderen Drittels; Relation der größten Breite zu der Breite an den Hinterecken 1,30 : 1. Sehr starke Querwölbung, deshalb die sehr schmale Seitenrandung im vorderen Drittel von oben nicht sichtbar. Vorderrand gerade, nicht gerandet; Vorderecken verrundet; von oben nicht sichtbar. Hinterecken verrundet, stumpfwinklig. Die Seitenrandung biegt vor dem Hinterrand zur Mitte um und läßt zwischen sich und Hinterrand ein breites, glänzendes Band. Stark glänzende Oberfläche; die sehr feinen Punkte stehen unregelmäßig weit voneinander entfernt; zwischen ihnen unpunktierte Areale.

Schildchen: Breit verrundet; heller als die Umgebung der Flügeldecken; etwa im Niveau der Flügeldecken gelegen.

Flügeldecken: Halbzylindrisch (Verhältnis der Länge zur Breite wie 2,51 : 1); Schultern etwas vorgezogen; Apex verrundet; Seitenrand von oben nicht sichtbar. Relation der Flügeldeckenlänge zur Halsschildlänge wie 1,87 : 1. Punkte der Primärreihen klein, aber größer als die Punkte des Halsschildes; ihre Abstände voneinander entsprechen etwa den 2fachen der Punktdurchmesser; auf den planen Intervallen etwa gleichgroße Punkte; auf etwa 4 Punkte der Primärreihen kommt ein Punkt auf den Intervallen.

Pygidium: Halbelliptisch, quer etwas gewölbt; Punkte etwa so groß wie auf den Flügeldecken; Punktabstände entsprechen den 1- bis 3fachen der Punktdurchmesser.

Prosternum: Sehr langgestreckt, stark glänzend; medianer Bereich vor den Hüften breit und gleichmäßig gewölbt, mit einigen längeren, blonden Haaren; auf den Episternen wenig dicht mittelgroße Punkte. Die pars intercoxalis ist sehr schmal und etwas angehoben; die Apophyse ist gleich hinter den Hüften, sich verbreiternd, zur Prosternalbasis heruntergebogen.

Mesosternum: Nur der seitliche und vordere Saum breit und dicht punktiert; Mitte zwar mikroretikuliert, aber unpunktiert. Vorderrand ragt verrundet nach vorne vor.

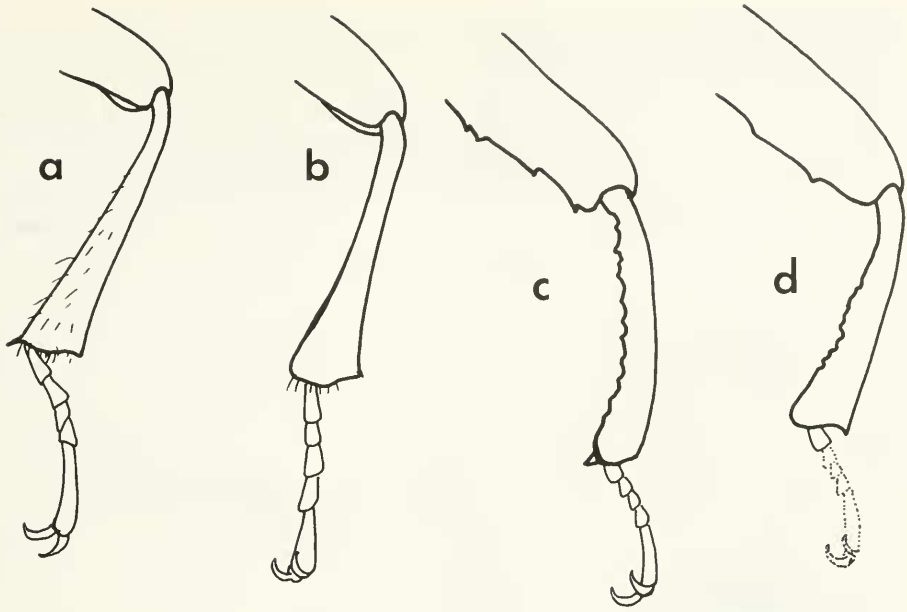
Metasternum: Sehr kurz (Verhältnis von Länge zur Breite wie 1,01 : 1); quer breit gewölbt, schwach mikroretikuliert, mit schütteren feinen Punkten; seitlich mittelgroße Punkte, nicht sehr dicht stehend. Eine mediane Längslinie ist bis zur Mitte angedeutet.

Sternite: Stark glänzend, schwach mikroretikuliert, fein und schütter punktiert; einzelne mittellange Haare auf allen Sterniten. Analsternit im Bereich der Scheibe groß und narbig punktiert; eine mäßig stark ausgeprägte zentrale Depression ist seitlich auf jeder Seite durch eine Leiste eingefaßt, die wiederum medial eine kleinere laterale Depression begrenzt.

Fühler: Nur die beiden ersten Fühlerglieder erhalten.

Beine: Bei dem männlichen Holotypus sind die Profemora auf der Unterseite fast in der ganzen Länge etwas ausgehöhlt; auf den scharfkantigen Begrenzungen finden sich feine Zähnchen; diese sind auch auf den Mesofemora vorhanden. Die Mesotibiae verbreitern sich gleichmäßig zur Spitze hin, ohne scharfem Zahn am apikalen äußeren Ende. Die Relation der ersten 4 Tarsenglieder der Hinterbeine wie 0,9:0,5:0,4:1,2.

Typus: Der Holotypus aus dem Museum Paris, ein ♂, trägt folgende Beschriftung: 15.3.48, Antakotako, Madagascar; ♂; *Hypophloeus tricolor* n.sp. (Ardoin's Handschrift); Museum Paris. Er ist genitalpräpariert, jedoch findet sich der Aedoeagus nicht mehr am Tier. Weiteres Material ist mir nicht bekannt.



4

Abb. 4a–d: 4a Mesotibia von *Corticeus camelopardalis* sp.n.; 4b Mesotibia von *Corticeus vadoni* Pic; 4c Protibia von *Corticeus camelopardalis* sp.n.; 4d Protibia von *Corticeus vadoni* Pic.

Bemerkungen: Die Zähnchen an der Unterseite der Femora dürften Charakteristika der ♂♂ sein, ähnlich wie es auch bei *angustatus* Pic und *vadoni* Pic ist. *C. camelopardalis* sp.n. ist auf Grund der Form des Kopfes und des Halsschildes sowie der Flügeldeckenmakeln sehr nahe mit *vadoni* Pic verwandt. Die Flügeldecken von *camelopardalis* sp.n. sind jedoch kürzer als von *vadoni* Pic (Relation der Länge zur Breite wie 2,51:1 bzw. 2,85–2,92:1). Die Mesotibiae von *camelopardalis* verbreitern sich gleichmäßig zur Spitze hin, haben am apikalen Ende der Außenkante keinen scharfen Zahn (Abb. 4a), während *vadoni* sich apikal plötzlich verbreiternde Mesotibiae mit Außenzahn aufweist (Abb. 4b). Die Oberfläche des Prosternums ist bei *vadoni* stark mikroretikuliert, deutlich querrunzlig mit größeren Punkten in den Runzeln, während *camelopardalis* eine glatte, glänzende Oberfläche mit sehr feinen Punkten hat. Der Vorderrand des Mesosternums ist bei *vadoni* gerade und bei *camelopardalis* verrundet vorgezogen (Abb. 3c); außerdem ist bei *camelopardalis* der vordere und seitliche Rand des Mesosternums deutlich von der unpunktierten Mitte abgesetzt, während *vadoni* eine Punktierung auf dem größten Teil des Mesosternums aufweist. Das Metasternum ist bei *vadoni* wesentlich länger (Relation von Länge zur Breite 1,02:1) als bei *camelopardalis* (0,76:1). Die Punktierung der Sterniten ist bei *camelopardalis* viel feiner und schütterer; auf dem Analsterniten ist bei *vadoni* die Mitte deutlich eingedrückt und grob punktiert; bei *camelopardalis* finden sich zusätzlich seitlich der zentralen Depression auf jeder Seite eine weitere kleine Depression (Abb. 3d).

Corticeus atalante **sp.n.** (Abb. 5a–c)

Länge: 5,11 mm; Breite: 0,95 mm.

Farbe: *C. atalante* sp.n. zeichnet sich durch drei quere gelbrote Makeln der Flügeldecken aus, wovon eine kurz hinter der Basis und eine weitere hinter der Mitte beginnt; eine dritte kleine Makel findet sich am Apex der Flügeldecken; die Makeln sind nicht durch die Naht unterbrochen, sie erreichen den

Rand der Flügeldecken. Schwarz sind Kopf (Wangen etwas heller), Flügeldecken (mit Ausnahme der Makeln) und Pygidium. Die Unterseite ist schwarzbraun, die Fühler sind braun und die Beine gelb. Kopf und Halsschild glänzen stark, sie weisen nur Spuren einer mikroretikulären Zeichnung auf; die Flügeldecken sind stark mikroretikuliert, so daß ihr Glanz eindeutig herabgesetzt ist; nach hinten nimmt jedoch die Mikroretikulierung ab und der Glanz zu. Auf der Unterseite sind der Hals und die medianen Abschnitte von Prosternum und Metasternum stärker mikroretikuliert.

Gestalt: Schmal, langgestreckt, zylindrisch, mit sehr langem Halsschild; große, tiefe, zentrale Depression auf dem Pygidium.

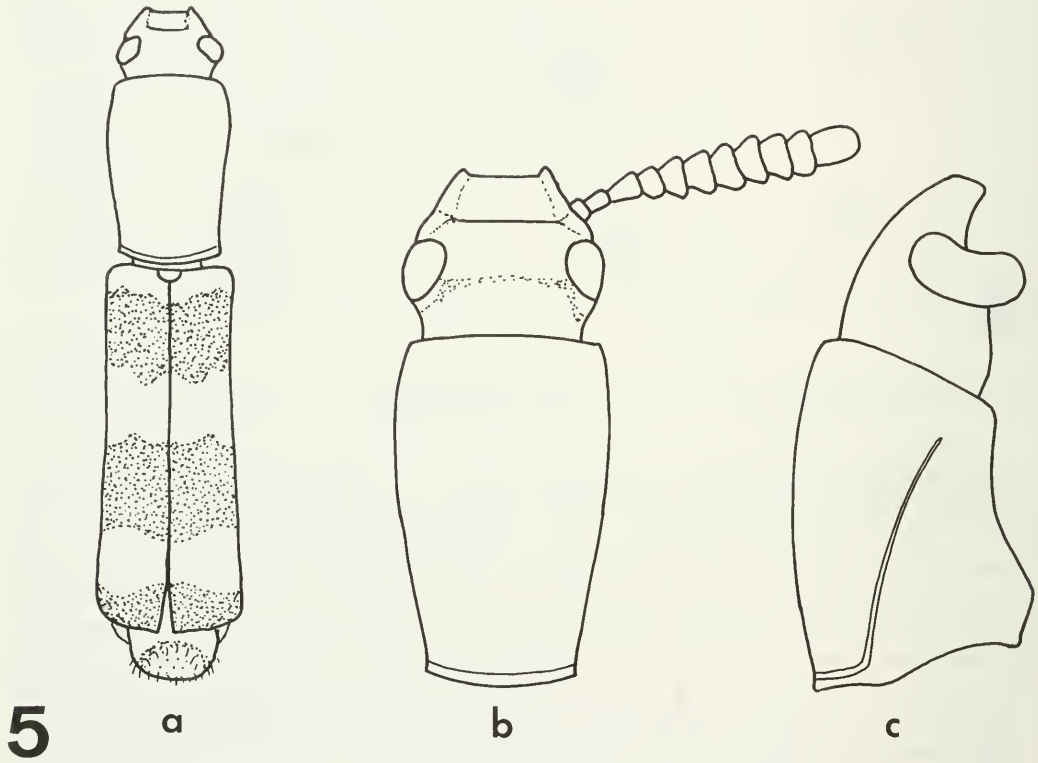


Abb. 5a–c: *Corticeus atalante* sp.n.; a Habitus; b Kopf, Halsschild, Fühler; c Seitenansicht von Kopf und Halsschild.

Kopf: Die Wangen laufen vorne in eine kurze Spitze aus, die den Clypeus überragt; dessen Vorderrand ist gerade. Der Außenrand der Wangen trifft im äußeren Fünftel auf den Augenvorderrand; nach vorne verengen sich die Wangen doppelbogig; Vorder- und Hinterteil der Wangen sind durch eine deutlich sichtbare Naht getrennt. Der Clypeus wird nach hinten durch eine leicht eingedrückte Stirnnaht begrenzt; er ist sehr dicht und grob, fast narbig punktiert. Die längs und quer gewölbte Stirn ist, obwohl mit mittelgroßen Punkten bedeckt, deutlich geringer punktiert als der Clypeus (Punktabstände entsprechen den 1/2- bis 1 1/2fachen der Punktdurchmesser); die Stirn glänzt weniger als der Hals; bei 50facher Vergrößerung werden feine Härchen am Grunde der Punkte des Clypeus und der Stirn sichtbar. Der Hals ist viel feiner und schütterer punktiert. Die Augen erscheinen bei Betrachtung

von oben rund; sie bilden die breiteste Stelle des Kopfes; die Kopfbreite verhält sich zur Stirnbreite wie 1,81:1; bei seitlicher Betrachtung ist ersichtlich, daß sie etwas von vorne durch die Wangen eingeengt sind; auf der Unterseite überlappen sie ein wenig die Basis der Maxillarpalpen, wobei sie zwischen sich einen Raum freilassen, der etwas breiter als das Mentum ist. Das Mentum ist breit, umgekehrt trapezförmig, mit etwas ausgeschnittenem Vorderrand; es ist dicht und zusammenfließend punktiert. Aus Mentum und dem ähnlich punktierten Submentum ragen einzelne, längere, blonde Haare. Die ventrale Halsseite ist fein punktiert.

Halsschild: Der Halsschild ist lang; er hat eine tonnenförmige Gestalt, wobei die stärkste Wölbung in oder kurz vor der Mitte liegt; die breiteste Stelle findet sich ebenfalls kurz vor der Mitte; die Relation der Länge zur Breite beträgt 1,59:1; eine Seitenrandung ist von oben erst hinter der breitesten Stelle zu sehen; bei Betrachtung von der Seite ist zu erkennen, daß eine Seitenrandung erst am Anfang des vorderen zweiten Viertels des Halsschildes beginnt. Der Vorderrand ist annähernd gerade, nicht gerandet; eigentliche Vorderecken sind nicht zu erkennen. Die Seitenrandung ist sehr schmal; sie biegt vor dem basalen Halsschildrand im Winkel von 90° zur Mitte um und läßt zwischen sich und dem eigentlichen basalen Rand ein schmales, stark mikroretikuliertes Band. Die Oberfläche des Halsschildes ist mit Punkten bedeckt, die viel kleiner als die der Stirn sind; ihre Abstände voneinander entsprechen dem 2- bis 4fachen der Punktdurchmesser; das hintere Zehntel des Halsschildes ist dichter punktiert; median findet sich eine unpunktierte Fläche.

Schildchen: Klein, rund, fein punktiert; etwas höher als die eingedrückte Umgebung der Flügeldekken gelegen.

Flügeldecken: Schmal, langgestreckt, halbzylindrisch, seitlich in der Mitte etwas eingezogen; Apex quer abgestutzt; Teile des Basalrandes sind jeweils neben dem Schildchen zu einer scharfen Leiste angehoben. Verhältnis der Länge zur Breite der Flügeldecken wie 2,77:1; Relation der Längen von Flügeldecken und Halsschild wie 1,93:1. Die Punkte der Primärreihen sind klein und schwer zu verfolgen; ihre Abstände voneinander entsprechen dem 2fachen der Punktdurchmesser; die Punkte der Sekundärreihen auf den Intervallen sind ähnlich klein; ihre Abstände voneinander aber größer.

Pygidium: Im Zentrum findet sich eine große, tiefe, kraterförmige Depression, die den größten Teil der Oberfläche bedeckt; ihr Grund ist fein gepunktet, glänzend; die Ränder sind kurz behaart.

Prosternum: Der mediane Bereich vor den Hüften ist quer verrundet und fein punktiert; die seitlichen Abschnitte fallen annähernd schräge ab; sie sind mit großen Punkten besetzt und glänzen stärker als der mediane Bereich. Die pars intercoxalis ist angehoben, längs verrundet, extrem schmal; die Apophyse verbreitert sich tropfenförmig hinter den Hüften; sie fällt nur leicht ab.

Mesosternum: Seitliche Bereiche grob und zusammenfließend punktiert mit stärkerer Mikroretikulierung auf dem Grund der Punkte. In der Mitte große, voneinander separierte Punkte, aus denen einzelne längere Haare ragen.

Metasternum: Breit verrundeter Mittelbereich, fein und schütter punktiert, kurz und nicht dicht behaart. Eine Mittellinie ist von hinten nicht ganz bis zur Mitte erkennbar. Die lateralen Abschnitte sind glatt, glänzend, mittelgroß punktiert.

Sternite: Leicht mikroretikuliert, fein und schütter punktiert; auf allen Sterniten ragen mehrere längere Haare auf. Analsternit breit, abgeflacht und ohne Oberflächenstruktur.

Fühler: Mäßig eng gefügte Fühlerglieder, die ab dem 4. Glied verbreitert und angenähert dreieckig sind; letztes Glied oval. Zurückgelegt erreichen sie den Übergang zum zweiten Viertel des Halsschildes.

Beine: Ohne Besonderheiten. Das Endglied der Hintertarsen ist kürzer als die vorhergehenden Glieder zusammen; ihr erstes Tarsenglied ist etwa dreimal so lang wie das zweite.

Typus: Der Holotypus, ein ♂ aus dem Museum Paris, ist wie folgt beschriftet: V-1952, Antongonivitsika, Madagascar, leg. Vadon; Museum Paris. – Ich kenne nur den Holotypus.

Bemerkungen: Ein eingedelltes Pygidium haben *C. perrieri* Fairmaire aus Madagascar und *C. frontalis* Gebien aus Afrika. Von der Gestalt her ist *C. frontalis* Gebien am ähnlichsten; diese Art hat aber

keine Flügeldeckenmakeln und einen völlig anders geformten Kopf. *C. perrieri* FAIRMAIRE hat nur zwei Flügeldeckenmakeln, einen anders geformten Halsschild sowie eine warzenartige Oberflächenstruktur des Analsterniten. Der Holotypus ist genitalpräpariert und als ♂ ausgezeichnet; der Aedoeagus findet sich jedoch nicht mehr bei dem Tier.

Corticeus dryas sp.n. (Abb. 6a–d)

Länge: 4,85 – 5,89 mm (Holotypus 5,24 mm);
Breite: 0,87 – 0,95 mm (Holotypus 0,95 mm).

Farbe: Die Art ist durch 2 quere, rotgelbe Makeln der Flügeldecken gekennzeichnet: eine breite V-förmige Makel kurz hinter der Basis und eine zweite hinter der Mitte; beide Makeln erreichen den seitlichen Rand der Flügeldecken. Schwarz sind Kopf, Halsschild, Flügeldecken (mit Ausnahme der Makeln), Pygidium, Unterseite (mit Ausnahme des gelbbraunen Metasternums), Femora und Tibiae; die Tarsen sind braun. Stark mikroretikuliert sind Flügeldecken, Prosternum, Metasternum und Sternite; der Kopf ist schwach mikroretikuliert, der Halsschild weist keine Spur einer Mikroretikulierung auf.

Gestalt: Sehr schmal, langgestreckt; überlanger, stark gewölbter, nach hinten leicht kontrakter Halsschild; parallele, halbzylindrische Flügeldecken.

Kopf: Von oben betrachtet kleine, quer-oval angeordnete Augen, breite Stirn; Relation der Kopfbreite an den Augen zur Stirnbreite wie 1,57:1; von der Seite betrachtet sind die Augen stark durch Wangen und Schläfen eingeengt; auf der Unterseite erreichen sie nicht die Basis der Maxillarpalpen; Wangen und Schläfen setzen die äußere Kontur der Augen ohne Abbruch fort. Die Wangen sind vor den Augen schmal und bedecken kaum die Fühlerbasis; in der hinteren Hälfte der Wangen verengen sie sich nach vorne etwas verrundet, in der vorderen Wangenhälfte sind sie annähernd gerade; am Kopfvorderrand gehen sie verrundet in den abgestutzten Vorderrand des Clypeus über; sie sind nicht behaart, horizontal angeordnet und dadurch von dem sich quer mäßig wölbenden Clypeus abgesetzt; nach hinten wird der Clypeus durch eine leicht gebogene, etwas eingedrückte Naht begrenzt. Die Stirn ist quer und längs etwas gewölbt; sie liegt deutlich höher als die Augen; von dem auf gleicher Höhe liegenden Hals ist die Stirn durch eine sehr seichte Depression getrennt. Wangen, Clypeus und Stirn sind von mittelgroßen Punkten bedeckt, deren Abstände voneinander dem 1- bis 2fachen der Punktdurchmesser entsprechen; dichter stehende Punkte auf dem vorderen Halsabschnitt. Das Mentum hat die Form eines breiten, umgekehrten Trapezes mit etwas verrundeten Seiten und verrundeten Vorderecken; Submentum fünfeckig; Mentum und Submentum sind dicht und zusammenfließend punktiert, mit einzelnen längeren Haaren. Ventrale Halsseite stark glänzend, mit mittelgroßen Punkten schütter besetzt.

Halsschild: Sehr langgestreckt (Relation von Länge zur Breite wie 1,83 – 1,85:1); von vorne nach hinten leicht kontrakt. Die gleichmäßige Querwölbung ist so ausgeprägt, daß die sehr schmale Seitenrandung nur in der hinteren Hälfte gerade sichtbar wird; längs annähernd eben. Vorderrand gerade, ungerandet; Vorderecken so stark herabgebogen, daß sie von oben nicht sichtbar sind; bei seitlicher Betrachtung sieht man, daß die quere Wölbung annähernd kontinuierlich auf die Unterseite übergeht, so daß keine eigentlichen Vorderecken entstehen; diese sind nur dadurch angedeutet, daß die seitliche Randung bogenartig an der Seite beginnt. Bei seitlicher Betrachtung zieht sich diese Randung leicht geschwungen bis zu der basalen Randung hin, mit der sie einen Winkel von 90° bildet; wie bei verwandten Arten bildet die hintere Randung nicht den Hinterrand des Halsschildes, vielmehr findet sich zwischen hinterer Randung und Hinterrand ein queres, stark mikroretikuliertes Band. Die Oberfläche glänzt stark; sie ist unregelmäßig mit mittelgroßen Punkten bedeckt, wobei in den vorderen und mittleren Abschnitten die Punktabstände dem 2- bis 4fachen der Punktdurchmesser und in den hinteren Abschnitten dem 1/2- bis 1 1/2fachen der Punktdurchmesser entsprechen.

Schildchen: Klein, rund, tiefer als die umgebenden Flügeldecken gelegen; mit einigen kleinen Punkten.

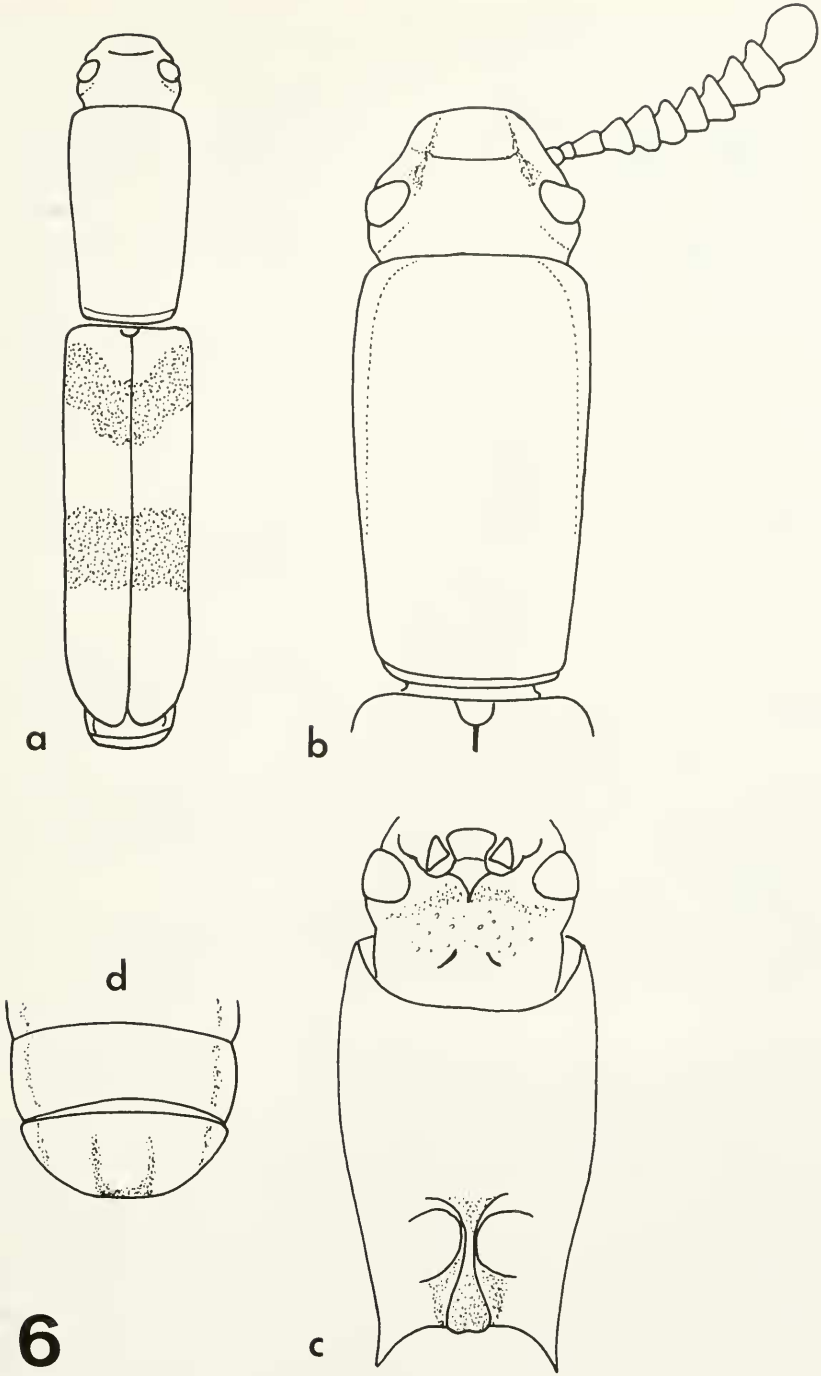


Abb. 6a–d: *Corticeus dryas* sp.n.; a Habitus; b Kopf, Halsschild, Fühler; c Kopfunterseite, Prosternum; d Sternite 3 bis 5.

Flügeldecken: Schmal, halbzylindrisch, streng parallel mit verrundetem Apex. Verhältnis der Länge zur Breite wie 3,02 – 3,13:1; das Verhältnis ihrer Länge zur Länge des Halsschildes wie 1,89 – 1,92:1. Der mediane Bereich um das und hinter dem Schildchen ist etwas eingedrückt. Die Punkte der Punktreihen sind klein und viel kleiner als die Punkte des Halsschildes; die Punkte der Primärreihen sind etwas unregelmäßig angeordnet mit Abständen voneinander, die dem 3- bis 4fachen der Punktdurchmesser entsprechen; auf 3 bis 4 Punkte der Primärreihen kommt auf den planen Intervallen ein etwa gleich großer Punkt. Die Stärke der Mikroretikulierung läßt von vorne nach hinten nach, so daß der apikale Flügeldeckenteil stärker glänzt. Die falschen Epipleuren sind glatt und glänzend.

Pygidium: Halbkreisförmig, leicht gewölbt, dicht mit mittelgroßen Punkten besetzt, wobei aus vielen Punkten deutlich erkennbare Härchen aufragen.

Prosternum: Quer gleichmäßig verrundet. Der mediane Bereich vor den Hüften weist auf leicht querrunzliger Fläche unregelmäßig gelegene Punkte auf, aus denen einzelne lange Haare aufragen. Die episternalen Teile glänzen stärker; sie sind mit großen, aber unregelmäßig dicht angeordneten Punkten bedeckt. Die pars intercoxalis ist längs verrundet angehoben, extrem schmal und gleich hinter den Hüften niedergebogen, wobei sich die Apophyse dreieckig verbreitert; der apikale Rand der Apophyse ist etwas ausgeschnitten; die Apophyse ist viel heller als der Rest des Prosternums.

Mesosternum: Mit großen, unregelmäßig angeordneten, flachen Punkten.

Metasternum: Gleichmäßig quer verrundet; eine mediane, nicht eingedrückte Linie ist von hinten bis ins vordere Viertel sichtbar. Die Scheibe ist extrem fein und schütter punktiert; größere Punkte finden sich nur in den vorderen lateralen Abschnitten.

Sternite: Median kleine, seitlich mittelgroße Punkte, die nicht sehr dicht stehen. Der Analsternit weist neben größerer Punktierung eine breite U-förmige Leiste auf.

Fühler: Zurückgelegt erreichen die Fühler den Beginn des 2. Viertels des Halsschildes. Die Glieder sind mäßig dicht gefügt; ab dem 4. Glied quer, angenähert dreieckig; letztes Glied längs-oval. Die Länge des 2. Gliedes verhält sich zu der des 3. und 4. wie 0,6:0,9:0,8. Die Fühlerglieder glänzen stark und sind ab dem 3. Glied mäßig dicht mit gelben Borsten besetzt.

Beine: Relativ lang, sonst unauffällig. Das 1. Tarsenglied der Hinterbeine ist etwa doppelt so lang wie das 2.; das Klauenglied ist etwas länger als die vorherigen Glieder zusammen.

Typen: Der Holotypus, ein ♀, trägt folgende Beschriftung: Antongonivitsika, Madagascar, leg. Vadon, Museum Paris. 2 weibliche Paratypen, beide aus Ambohitsitondrona, Coll. Vadon-Lebis, I.52 und IX.51; eines im Museum Paris, das andere in meiner Sammlung.

Bemerkungen: *C. dryas* sp.n. gehört zu der Artengruppe mit extrem langem Halsschild. Durch die Form der beiden queren Makeln unterscheidet er sich aber von allen bekannten Arten.

Corticeus vitiosus **sp.n.** (*anomalus* Ardoin i.l.) (Abb. 7a–e)

Länge: 3,87 mm (Holotypus); 4,07 mm (Paratypus);

Breite: 1,02 mm (Holotypus); 1,08 mm (Paratypus).

Farbe: Schwarzbraun sind Kopf, Halsschild und Teile der Flügeldecken; auf den Flügeldecken finden sich rotgelbe Makeln: eine quere, durchgehende, vordere, die die Seitenränder erreicht, und je eine runde Makel, die sich im hinteren Teil der Flügeldecke findet. Die Beine und Fühler sind braun.

Gestalt: Relativ kurze und breite Art mit sehr stark verrundeten Halsschildseiten, breiten und annähernd parallelen Flügeldecken; Stirn, Clypeus und vordere Wangenhälften sind etwas eingedrückt. Auf den Wangen, der Stirn und hinteren Teilen der Flügeldecken finden sich Haare.

Kopf: Eigenartige Kopfform, die dadurch charakterisiert ist, daß von der Mitte der Wangen aus zwei scharfe Leisten medial der Augen etwas schräg nach hinten bis zum Halse verlaufen und zwischen sich einen etwas tiefer gelegenen Bezirk einschließen, der den gesamten Clypeus, den vorderen Teil der Stirn und den vorderen Teil der Wangen betrifft; dieser ist im vorderen Teil unpunktiert und stärker glänzend. Die Augen sind seitlich prominent und erscheinen bei Betrachtung von oben nieren-

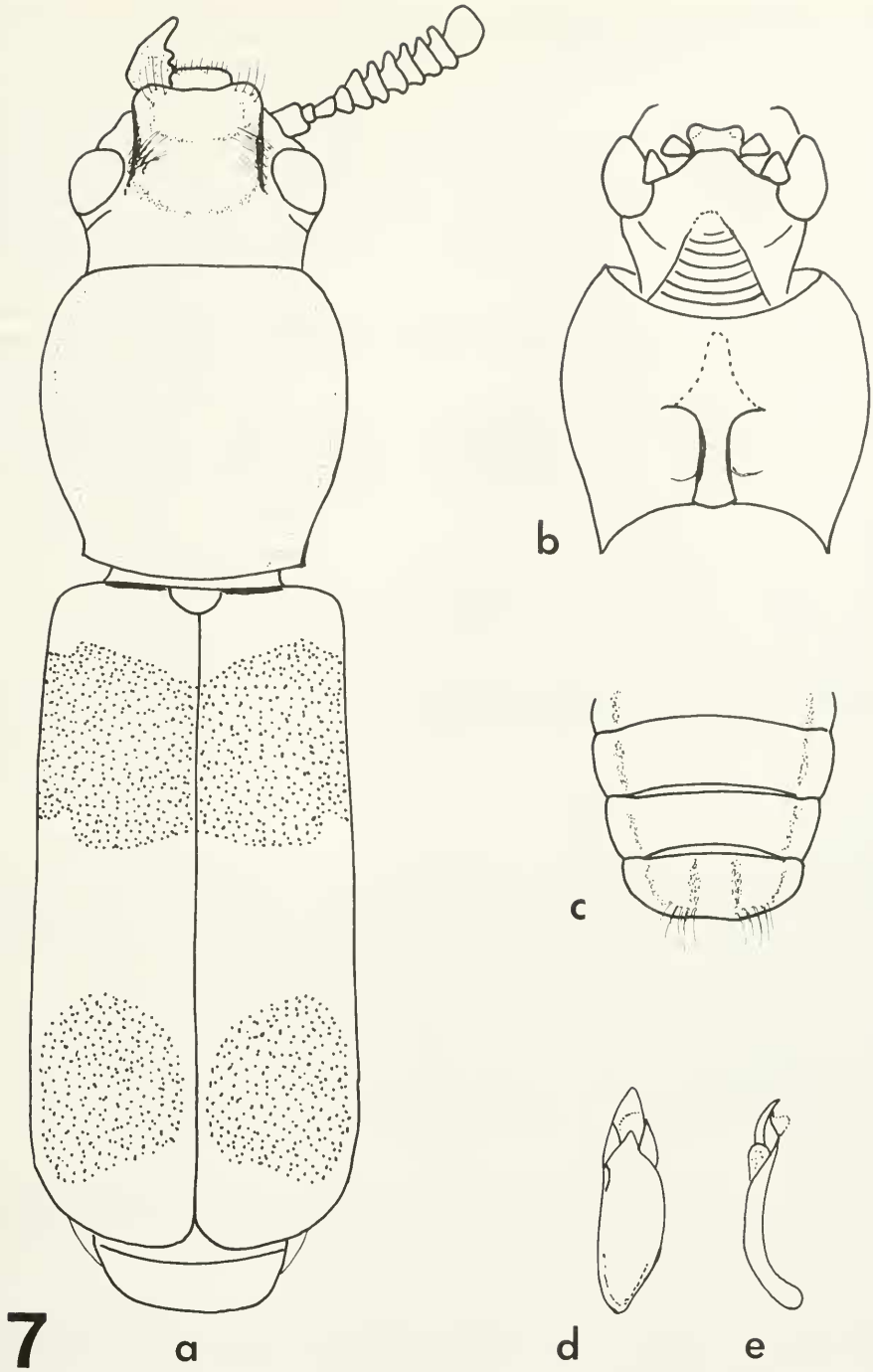


Abb. 7a–e: *Corticeus vitiosus* sp.n.; a Habitus; b Kopfunterseite, Prosternum; c Sternite 2 bis 5; d Aedoeagus, Ventralseite; e Aedoeagus, Seitenansicht.

förmig, bei Betrachtung von der Seite sieht man, daß der breitere Teil der Augen auf der Körperunterseite liegt und sie durch die Wangen und – etwas weniger – durch die Schläfen eingeengt werden. Der hintere Teil der Wangen (seitlich der Leisten) ist vor den Augen sehr schmal; er verengt sich sehr stark, ist mit einzelnen kleinen Punkten bedeckt und glänzend; der zum ausgehöhlten Bezirk gehörende vordere Teil ist gegenüber dem Clypeus etwas vorgezogen, und aus ihm ragen mehrere lange, gelbe Haare. Der glänzende Clypeus wird nach hinten durch eine durchscheinende Stirnnaht begrenzt. Am hinteren medialen Rand der Augen, lateral der Leiste, finden sich auf jeder Seite ein Büschel längerer, gelber Haare, die etwas einwärts gebogen aufragen. Die seitlichen Bereiche des Halses sind grob punktiert. Abgesehen von der glänzenden Depression ist der Kopf mikroretikuliert. Die Relation der Kopfbreite zur Stirnbreite beträgt 2,13:1.

Die Augen erreichen gerade die Basis der Maxillarpalpen; sie lassen zwischen sich einen Raum frei, der wesentlich breiter als das Mentum ist. Das Mentum, umgekehrt trapezförmig mit verrundeten Vorderecken, ist quer etwas ausgehöhlt; seine vorderen lateralen Teile glänzen stark, während die Mitte deutlich mikroretikuliert ist. Das Submentum weist vorne seitlich eine leistenartig geformte Begrenzung auf, während eine Begrenzung nach hinten nicht auszumachen ist. Seitlich der Basis der Maxillarpalpen findet sich eine dreieckige Erhebung, deren Spitze ein wenig die Augen überlappt. Der Hals ist nur gering punktiert. Die Gula ist mit breiten Querrillen versehen, die von schmalen Leisten getrennt sind.

Halsschild: Etwa so lang wie breit (Verhältnis der Länge zur Breite wie 1,03:1); die Seiten sind breit verrundet, nur die hinteren Zehntel sind ausgenommen, dort sind die Seiten annähernd parallel; die Hinterecken sind betont, ihre Winkel etwas stumpf; die Relation der breitesten Stelle zu der Breite der Hinterecken wie 1,35:1. Die Vorderecken sind verrundet. Der Vorderrand ist gerade. Seiten- und Hinterränder sind durchgehend gerandet. Die Oberfläche ist auf der Scheibe annähernd eben; die seitlichen Partien fallen dann aber verrundet zu den Rändern so stark ab, daß der Seitenrand von oben gerade eben sichtbar bleibt. Die Oberfläche ist mäßig stark mikroretikuliert, fettig glänzend, mit mittelgroßen und extrem feinen Punkten bedeckt, wobei die Abstände der größeren Punkte dem 1- bis 4fachen der Punktdurchmesser entsprechen; die extrem feinen Punkte sind eingestreut und bei 60facher Vergrößerung gerade eben zu erkennen.

Schildchen: Breit verrundet. Es liegt in derselben Ebene wie die umgebenden Flügeldecken.

Flügeldecken: Annähernd parallel, halbzylindrisch, relativ breit (Relation der Länge zur Breite wie 2,16:1). Der Apex ist breit abgestutzt und nicht verrundet. Auf dem hinteren Teil der Flügeldecken finden sich einige abstehende, nicht sehr auffällige Haare. Neben dem Schildchen ist die Flügeldeckenbasis zu einer Leiste aufgebogen; diese endet kurz vor den Schultern. Das Verhältnis der Flügeldeckenlänge zur Halsschildlänge beträgt 2,09:1. Schultern nicht vorgezogen; Seitenrand von oben nirgends sichtbar. Deutliche Punktlinien mit gut sichtbaren Punkten in den Primärreihen, deren Abstände voneinander etwas unregelmäßig sind und dem 1- bis 2fachen der Punktdurchmesser entsprechen; die Sekundärreihen auf den Intervallen weisen kleine Punkte auf, wobei auf zwei Punkte der Primärreihen ein Punkt der Sekundärreihen kommt. Auf den falschen Epipleuren finden sich nur wenige kleinere Punkte.

Pygidium: Das annähernd halbelliptische Pygidium ist dicht und grob punktiert; die Punkte sind größer als auf den Flügeldecken mit Abständen voneinander, die den Punktdurchmessern entsprechen. Aus vielen Punkten ragen kurze, gut sichtbare Härchen. Die Fläche des Pygidiums ist eben; seine Seiten sind lateral (nicht jedoch am Apex) aufgebogen.

Prosternum: Die Mitte des Vorderrandes ist etwas gegen den Kopf vorgezogen; er ist bis auf die episternalen Abschnitte gerandet; zur Seite hin fällt das Prosternum annähernd gleichmäßig ab; der mediane Bereich ist mikroretikuliert, mit einigen längeren Haaren versehen; die seitlichen abfallenden Partien sind nicht mikroretikuliert, glänzend und mit großen Punkten besetzt. Die pars intercoxalis ist sehr schmal; die Apophyse überragt nach hinten sehr deutlich die Hüften, ohne sich wesentlich zu verbreitern; am Ende ist sie dann verrundet herabgebogen.

Mesosternum: Nur seitlich dicht mit großen Punkten besetzt.

Metasternum: Quer breit verrundet, mikroretikuliert; auf der Scheibe nur sehr klein und schütter punktiert; auch die größeren seitlichen Punkte liegen schütter. Die mediane Längslinie schimmert von hinten bis zur Mitte durch.

Sternite: Bis auf den Analsterniten sind alle median nur sehr fein punktiert; seitlich werden die Punkte etwas größer. Der Analsternit weist seitlich der Mitte zwei nicht scharfe Leisten auf, die längs den gesamten Analsterniten durchziehen; seitlich davon ragen mehrere längere Haare auf; etwas kürzere Haare finden sich auf den medianen Abschnitten aller Sternite in schütterer Dichte.

Fühler: Relativ kurz, Glieder aber locker gefügt. 2. Glied sehr kurz, 3. Glied länglich dreieckig, ab 4. Glied deutlich quer und kurz, letztes Glied unregelmäßig rund.

Beine: Kurz, unauffällig. Mesotibiae besitzen keinen Ausschnitt am apikalen Ende. An den Hintertarsen ist das Klauenglied viel kürzer als die vorherigen Glieder zusammen; das erste Glied ist länger als das 2. und 3. Glied zusammen.

Typen: Der Holotypus, ein ♂ aus dem Museum Paris, trägt folgende Beschriftung: Sahantaha; Madagascar; R^{on} Maroantsetra; 1.39, Vadon!; Hypophloeus anomalus n.sp. (Ardoin's Handschrift); Museum Paris. – Ein Paratypus, ein ♀, mit denselben Angaben in meiner Sammlung (Tier defekt: ohne Hinterbeine und von den Fühlern nur die ersten drei Glieder vorhanden.).

Bemerkungen: *Corticeus vitiosus* sp.n. zeichnet sich durch eine Reihe von Besonderheiten aus, die ihn isoliert unter den *Corticeus*-Arten stehen lassen: Depression von vorderer Wangenhälfte, Clypeus und Stirn; der eigenartig verrundete Halsschild; die Leisten an der Basis der Flügeldecken; die queren Rillen der Gula. Längere Haare auf den Flügeldecken haben nur wenige Arten wie *egregius* sp.n. aus Südafrika (wird im Zusammenhang mit der Revision der Arten des afrikanischen Festlandes beschrieben) sowie die nordamerikanischen Arten *thoracicus* Melsh., *cavus* LeConte und *hatchi* Boddy. Ähnliche Flügeldeckenmakeln hat *perrieri* Fairmaire, jedoch beginnt bei *perrieri* die vordere Makel bereits an der Basis, außerdem hat *perrieri* ein eingedrücktes Pygidium und eine völlig andere Kopfform und Halsschildform.

Literatur

Bremer, H. J. 1985: Revision der Hypophloeini der aethiopischen Region (Coleoptera, Tenebrionidae). I. Die *Corticeus*-Arten der madagassischen Subregion. – Ent. Arb. Mus. Frey **33/34**, 231–290

Anschrift des Verfassers:
Prof. Dr. Hans J. Bremer
Universität Heidelberg
Im Neuenheimer Feld 150
D-6900 Heidelberg 1